

SOLUCIONES

VÍDEO: CONVERSIÓN DE UNIDADES

1. La conversión de unidades es una de las operaciones más habituales que realizaremos en física. ¿Sabrías decir por qué?

Frecuentemente las unidades que utilizamos en la vida diaria no son las que usaremos en las fórmulas y expresiones que aplicaremos en física.

Estas son las del Sistema Internacional, y para ello deberemos convertir, mediante factores de conversión, las unidades originales a unidades del Sistema Internacional.

Por otro lado, también puede darse el caso contrario, es decir, que tengamos una magnitud expresada en una unidad del Sistema Internacional y necesitemos describirla en otra unidad. Para ello, también aplicaremos la conversión de unidades.

2. Transforma, utilizando factores de conversión, las siguientes magnitudes a las unidades indicadas

- 10 km \longrightarrow m : **10.000 m**
- 1 m \longrightarrow mm: **1.000 m**
- 1 kg \longrightarrow g : **1.000 g**
- 15 cm \longrightarrow m : **0,15 cm**